



### **Descrizione**

Elettropompa centrifuga monoblocco, orizzontale con bocche a squadra per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, IP 55, con protezione del motore assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento.

- Corpo pompa, coperchio premente e girante in ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) PN 16.
- Corpo pompa con attacchi per scarico liquido e per spurgo aria
- Flange PN 16 con attacchi per il manometro
- Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido.
- Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione
- Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura
- Tenuta meccanica esente da manutenzione in carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U<sub>3</sub>BEGG).
- Anelli di tenuta della girante (lato aspirazione e lato mandata) in ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561
- Bussola di protezione albero in acciaio al CrNiMo, supporto del controanello in materiale resistente alla corrosione
- Canale di comunicazione tra corpo pompa e camera della tenuta meccanica atto ad evitare la formazione di vapore ed il ristagno di impurità
- Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso

### **Campi di impiego**

- Impianti di alimentazione idrica ed antincendio
- Impianti di acqua calda di consumo
- Impianti di condizionamento
- Impianti di recupero calore
- Impianti di riscaldamento

### **Liquido convogliabile**

- Acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide.
- Acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). In caso di presenza superiore al 20% verificare le caratteristiche

### **Materiali**

Corpo pompa:	Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)
Coperchio premente:	Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)
Girante:	Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)
Anello di tenuta:	Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)
Albero:	Acciaio C45
Giunto:	Acciaio St 60 / C 45 N
Bussola protezione albero:	Acciaio al NiCrMo 1.4571
Lanterna:	Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)
Tenuta meccanica:	carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U <sub>3</sub> BEGG)

**Dati pompa**

Portata: m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza: m. c. a.  
Temperature d'esercizio: da -30 °C fino a +140 °C (versione G6 standard)  
Temperatura ambiente: da -0 °C a +40 °C  
Pressione max. d'esercizio: fino a 16 bar  
Diametro bocche aspirazione DN  
Diametro bocche mandata DN

**Dati motore**

Tensione: 230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW 400 V / 690 V - 3 da 3 kW  
Frequenza: 50 Hz  
Potenza installata P<sub>2</sub> (max): kW  
Corrente nominale I<sub>N</sub> [A]: A  
Avviamento diretto diretto o stella/triangolo  
Velocità di rotazione (max): ca. 1450 / 2900 1/min 1/min  
Classe di protezione: IP 55  
Classe d'isolamento: F  
Protezione assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento

**Schema di collegamento:**

Motori fino a 2,2 kW

Avviamento:

Collegamento a Y  
230 / 400 Y V

Per motori con termistori:

Collegamento a Y  
230 / 400 Y V

con morsetti per collegamento  
dei termistori a dispositivo  
di sgancio

Motori da 3,0 kW

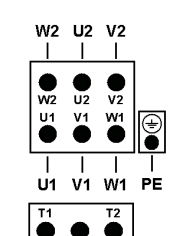
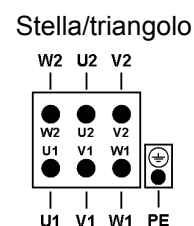
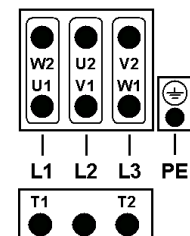
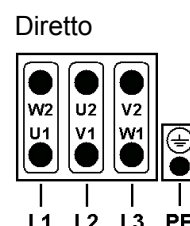
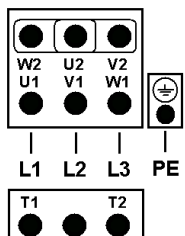
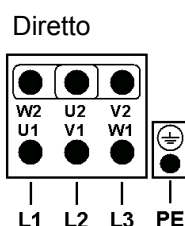
Avviamento:

Collegamento a Δ  
400 Δ / 690 V

Per motori con termistori:

Collegamento a Δ  
400 Δ / 690 V

con morsetti per collegamento  
dei termistori a dispositivo  
di sgancio



**Accessori a richiesta**

**Controflangie a collarino**

Set comprensivo di:  
Flangia a saldare PN 10/16  
Serie di bulloni e guarnizioni per cad. flangia